

**Proteção
Passiva Contra
Incêndios
Desenfumagem
& ventilação
mecânica**

**TRIA PSC AD EI 120
MULTI**

TRIA PSC AD EI 120 MULTI

EI120 S h_o 1500 MULTI
desenfumagem

Ensaio

APPLUS 17/13727-203

Descrição

O sistema é constituído por uma conduta fabricada a partir de placas TRIA PSC AD com 50 mm de espessura, em quatro lados, horizontal, suspensa e testada como conduta de extração de fumos. A construção aqui descrita admite a incorporação de ramais e derivações e é válido para secções até 1250 x 1000 mm medições internas. Testado para sobrepressão ou subpressão do ar de ± 1500 Pa. Este sistema também foi testado em três faces, como mostra a informação das páginas seguintes.

Detalhes

Detalhe A

As juntas e uniões entre as placas, antes da união com os parafusos, devem ser tratadas em toda a superfície a ser unida com o TRIA K-84, aplicado com uma espátula em ambas as faces das juntas. Os parafusos devem ser do tipo usado para madeira, com uma cabeça cónica.

Detalhe B

Dado tratar-se de um sistema para utilizar quando a conduta atravessa vários compartimentos de fogo, deve usar-se o sistema de selagem aqui descritos quando a conduta atravessa diferentes elementos de compartimentação.

As tiras que compõem a selagem também são feitas com TRIA PSC AD 50 mm e fixas na parede com tacos expansivos M12 adequados ao tipo de elemento atravessado. Para estas tiras, o uso de TRIA K-84 não é necessário, exceto como nivelador quando a superfície for muito irregular.

Detalhe C

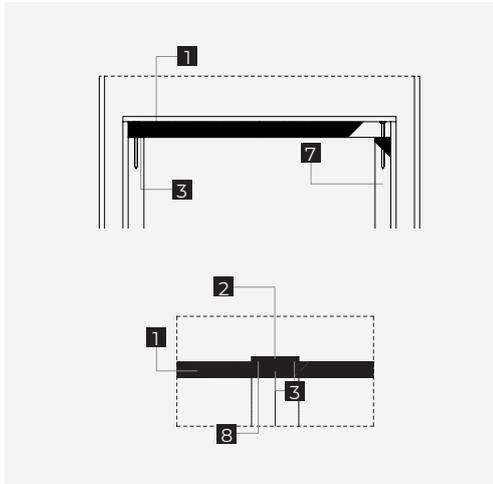
O sistema de suporte foi previsto para ser exposto, não precisa de nenhuma proteção e foi testado assim. O varão roscado deve ser fixo ao suporte por meio de uma bucha expansiva de aço, nunca buchas químicos ou de plásticas, procurando os locais mais adequados da laje para fixação. Recomenda-se que os varões e cantoneiras levem tratamento anticorrosivo em caso de exposição a ambientes agressivos e de corrosividade elevada.

Detalhe D

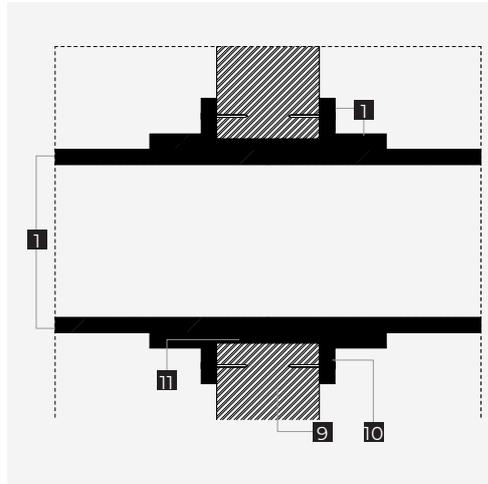
A distância entre os varões deve ser no máximo de 1200 mm. As seções máximas que podem ser construídas têm até 2.500 mm de comprimento. A união entre as seções é feita colando-se as juntas com o TRIA K-84 e colocando-se tiras de TRIA PSC H de 10 mm e largura de 150 mm ao redor da junta. Os tipos de fixação e distâncias podem ser modificados de acordo com o tamanho da seção. Por favor, consulte o nosso Departamento Técnico. O teste foi realizado horizontalmente. No entanto, de acordo com a Norma 1366-8, dado que o sistema tem os testes verticais relevantes como uma conduta de ventilação, este sistema também pode ser instalado verticalmente.



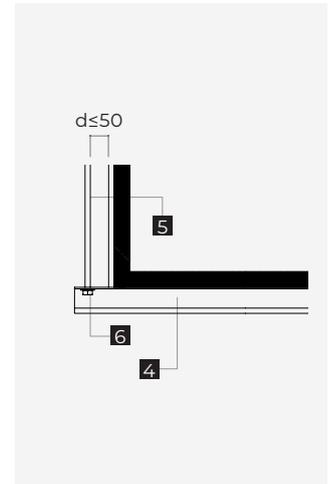
Conduta TRIA PSC AD EI120 multi



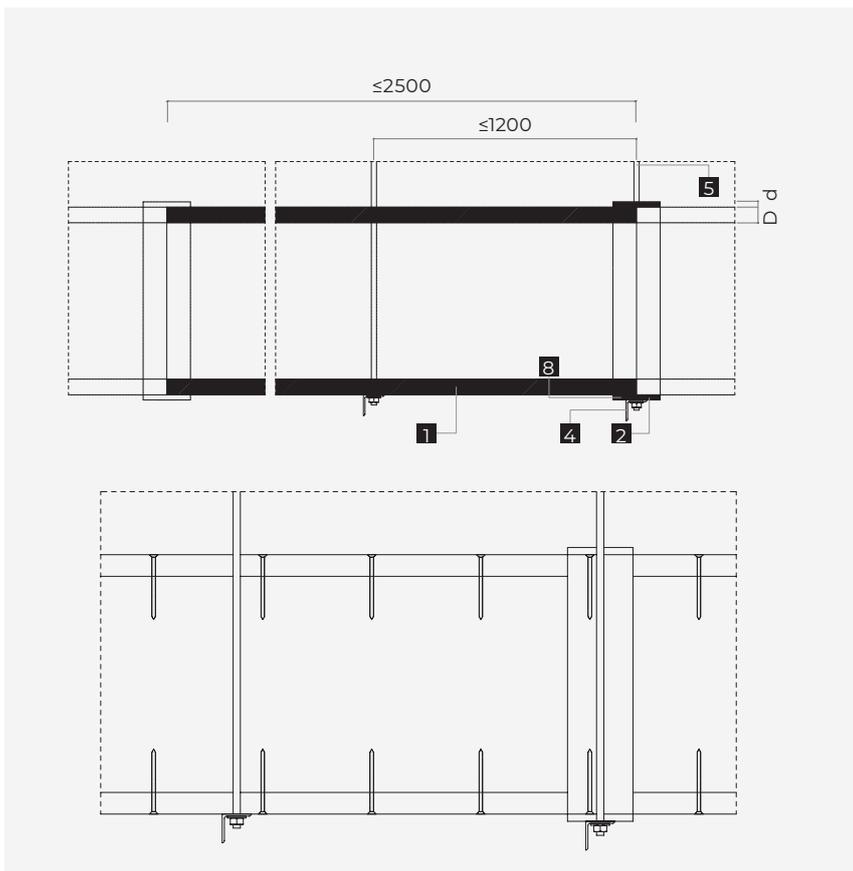
Detalhe A



Detalhe B - passagem em negativos



Detalhe C
sistema de fixação/suporte



Detalhe D - distâncias suportes

- 1 | Painel de TRIA PSC AD com espessura de 50mm
- 2 | Tira de PSC H de 10mm de espessura e 150 mm de largura.
- 3 | TRIA K84 para tratamento da estanqueidade das juntas entre placas TRIA PSC
- 3 | Cantoneira de 50x50x5 mm
- 4 | Varão roscado M14 fixado à laje com bucha metálica expansiva
- 5 | Porca e anilha de fixação
- 6 | Parafuso para madeira a cada 150 mm tipo 4,8x90 mm
- 7 | Agrafos ou parafusos de 35mm para fixação da tira
- 8 | Elemento de compartimentação resistente ao fogo
- 9 | Lã de rocha de 145 Kg / m³ preenchendo o espaço
- 10 | Fixação da tira ao suporte com parafuso e bucha de aço expansivo

Norma de ensaio EN 1366-8

EMPRESA DO GRUPO



TRIA - Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.
Parque Ind. Manuel Lourenço Ferreira - Lt.43
3450 - 232 Mortágua
//+351 231 927 480 //geral@tria.pt
www.tria.pt

VER.12.21A